



# ECO SISTEM

---

DOLENJSKA CESTA 361, 1291 SKOLJFICA, LJUBLJANA, SLOVENIA



# ECO SISTEM

---

Produkty, které dodáváme, jsou založeny na osvědčených technologiích používaných na evropském trhu pro další více než 30 let.

S minimálním dopadem na životní prostředí a současně s úsporou nákladů na provoz a údržbu.

Pomocí našeho systému zažijete teplo svého domova, pracovního prostoru a užijete si zdraví a příjemné prostředí.

Spolupracujeme s vysoce kvalifikovanými a spolehlivými instalatéry vyškolenými v instalaci systému I-eco.

V našem sortimentu najdete topné systémy pro obytné budovy, průmyslové a komerční prostory, vnější povrchy, jako jsou rampy, garáže, schodiště, letištní dráhy, stezky k bazénu, střecha žlaby, chladírenské podlahy, vytápění skleníku



# ECO SISTEM

---

## Popis výrobku

Výrobek se skládá z ohřivačů (hliníkové pruhy), elektronických dalekohledů a termostatů.

Topné těleso je plastifikovaný hliníkový pás o šířce 6 - 20 cm a tloušťce 0,5 mm, na který se pokládá vnitřní nebo venkovní povrchy podlah nebo stěn.

Elektrická sestava je v ocelovém pouzdře o rozměrech 35 cm x 38 cm. Montáž se provádí na zeď nebo na zeď.

Termostaty jsou určeny pro každou místnost zvlášť. Při instalaci používáme elektronické nebo elektromechanické termostaty. Novinkou jsou „inteligentní“ termostaty, které umožňují velmi snadnou integraci v takzvaných „Inteligentních domech“.

Rozměry napájecího zdroje jsou určeny tepelnými ztrátami prostoru, který pokrývá.

Rozměry topných pásů závisí na požadovaném měrném tepelném výkonu (W / m<sup>2</sup>).



# ECO SISTEM

---



## Residential

The irreplaceable warmth of the home.



## Exterior and interior surfaces

Greenhouses, patios, corridors, terraces ...



## Industrial facilities

Production halls, warehouses, factories ...



## Sports facilities

Fitness, gyms, halls, stadiums ...



## Office buildings

Shopping centers, offices, restaurants



## Public and religious

Temples, religious buildings, churches ...



# ECO SISTEM

S moderním a pohodlným řešením vytápění vám poskytneme:

- Výroba, dodávka a instalace veškerého potřebného materiálu
- Zařízení a autorizovaní instalatéři se zárukou
- Kompletní projekt vytápění a pomocných zařízení
- Dohled, konzultace a uvedení do provozu.

Úspěšně provedte instalace:

- Obytné budovy
- Obchodní zařízení a haly
- Sklady
- Sportovní haly
- Církevní a sakrální předměty
- Kontejnery a kempy
- Silniční přístup
- Skleníky
- Terasy
- Bazény





# ECO SYSTEM

---

## I-ECO vytápění - technické údaje

**Výměník tepla** - izolované Al pásy

**Napájení** - 3–48 V (volitelné připojení k alternativním zdrojům energie)

**Pokrytí topné podlahy** - až 80%

**Měrný výkon** - výpočtem nebo volitelně

**Teplota podlahy** - 23–28 ° C, koupelny 32 ° C (nebo volitelně)

**Napájení systému** - 220–230 V, 50–60 Hz

**Maximální spotřeba energie** - 12 A

**Nastavení** - podle místnosti, stacionární nebo dálkové

**Ochrana** - OF, F1 + F2, pozvolný rozběh

**Ochrana výměníku tepla** - chemická, fyzikální

**Záruční doba** - 20 let na topné pásy, 7 let na elektronické obvody

**Podlahy** - všechny typy Instalace - podlaha, stěna nebo kombinace

**Potěr** - mokrý nebo suchý



# ECO SISTEM

---

## Dimenzování výkonu

Kapacita napájení je určena tepelnými ztrátami vytápěné místnosti.

Rozměry topného pásu závisí na požadovaném měrném tepelném výkonu ( $W / m^2$ ) vytápění.

Měrný tepelný výkon je omezen doporučenou teplotou podlahy v jednotlivých místnostech.

Konkrétně:

23–28 ° C pro obytné prostory (měrný tepelný výkon 30–80  $W / m^2$ )

28–32 ° C pro koupelny nebo okraje podél vnějších stěn nebo pod skleněnými povrchy (specifické teplo výkon 120  $W / m^2$ )

Pro vytápění otevřených ploch nebo povrchů (terasy, balkony, příjezdové cesty) používáme tepelný výkon 80–150  $W / m^2$

Pokud tepelná ztráta uzavíracích oblastí vyžaduje vyšší měrný výkon, než je doporučeno, můžeme doplnit ho instalací na stěnu nebo přesměrováním do pasivních povrchů podlahy

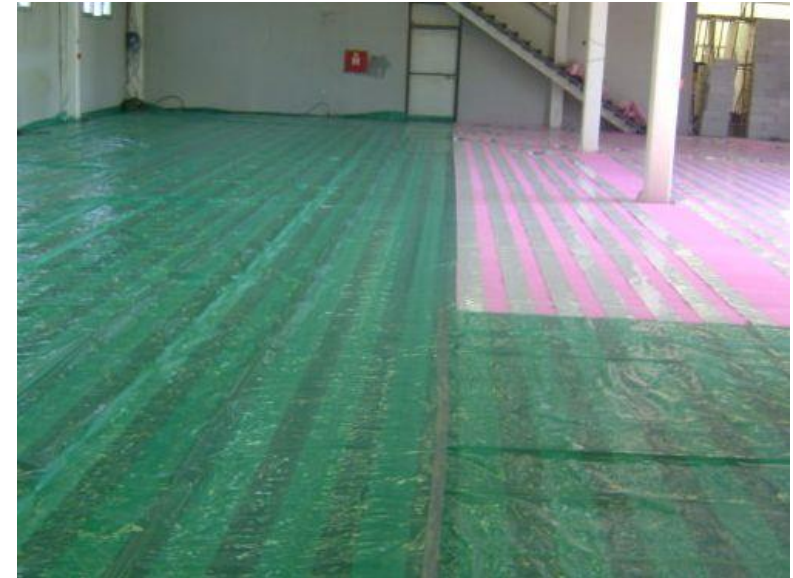




# ECO SISTEM

## Nastavení teploty

Nastavení se zadává pomocí digitálního nastavitelného pokojového termostatu pro každou místnost zvlášť. Vzdálené ovladání je také k dispozici.







# ECO SISTEM

## Instalace

Instalace je možná pod všechny typy podlah: keramika, parkety, laminátové podlahy atd. Instalaci provádí náš tým odborníků. Topné pásy během instalace a provozu jsou odolné vůči: ohybu, vrtání, roztahování atd.





# ECO SISTEM

---

## Zkušenosti

Produkty, které dodáváme, jsou založeny na osvědčených technologiích používaných na evropském trhu již více než 30 let. S minimálním dopadem na životní prostředí a současně s úsporou nákladů na provoz a údržbu. Pomocí našeho systému zažijete teplo svého domova, pracovního prostoru a užijete si zdravé a příjemné prostředí. Spolupracujeme s vysoce kvalifikovanými a spolehlivými instalatéry vyškolenými v instalaci systému I-eco. V našem sortimentu najdete vytápěcí systémy pro obytné budovy, průmyslové a komerční prostory, vnější povrchy, jako jsou rampy, garáže, schodiště, letištní dráhy, stezky k bazénu, střešní žlaby, chladírenské podlahy, vytápění skleníku ...





# ECO SISTEM





# ECO SISTEM

---

## CONTACT

**Lenard Antelj**

e-mail :[lenardantelj@gmail.com](mailto:lenardantelj@gmail.com)

[Tel:+38163446655](tel:+38163446655)

**Maša Bulić**

e-mail: [masa.bulic@ieko.rs](mailto:masa.bulic@ieko.rs)

[Tel:+38162333023](tel:+38162333023)